A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER 3PC 7 B62D29/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

 $\begin{array}{ccc} \text{Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)} \\ IPC & 7 & B62D \end{array}$

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, PAJ, WPI Data

C. DOCUM	ENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT	
Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Α _	EP 1 380 493 A (MAZDA MOTOR; GP DAIKYO CORP (JP)) 14 January 2004 (2004-01-14) figure 1 column 3, paragraph 18 - column 4, paragraph 22	1,12
A	US 2003/070387 A1 (KLOCKE MARTIN ET AL) 17 April 2003 (2003-04-17) figures 1,2,5 page 2, paragraph 28 - page 2, paragraph 31 page 3, paragraph 50 - page 4, paragraph 51	1,3,12

X Further documents are listed in the continuation of box C.	χ Patent family members are listed in annex.
Special categories of cited documents: A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance E* earlier document but published on or after the international filing date L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified) O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means P* document published drier the international filing date but later than the priority date claimed "T* later document published after the International filing or priority date and not in conflict with the application cited to understand the principle or theory underlying invention "X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered invention cannot be considered invention and invention cannot be considered invention.	
Date of the actual completion of the international search 4 July 2005	Date of mailing of the international search report $11/07/2005$
Name and mailing address of the ISA European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Authorized officer Hageman, L

PCT/	FR2005/	000375
------	---------	--------

		PC1/FK2005/0003/5
C.(Continu: Category °	ation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Calegory	onation of document, with macation, where appropriate, or the restrain passages	Tibbe dir te stam ve.
A	US 2003/001410 A1 (KOELMAN HEIN J ET AL) 2 January 2003 (2003-01-02) figures 1-3 page 6, paragraph 85 - page 6, paragraph 86	1,3,12
A ?	FR 2 763 113 A (HENKEL CORP) 13 November 1998 (1998-11-13) figures 1,2,9 page 5, line 25 - page 6, line 33	1,6,9, 11,12
A	US 6 131 897 A (CZAPLICKI MICHAEL J ET AL) 17 October 2000 (2000-10-17) figures 1,2 column 2, line 55 - column 3, line 39	1,2
		BEST AVAILABLE COF

Form PCT/ISA/210 (continuation of second sheet) (January 2004)

		on on persons reality and			C1/FR2(005/000375
Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)		Publication date
EP 1380493	A	14-01-2004	JP EP US	2004042753 1380493 2004046422	A2	12-02-200 4 14-01-200 4 11-03-200 4
US 2003070387	A1	17-04-2003	DE BR CN EP JP	10149522 0204098 1412466 1300325 2003211548	A A A2	10-04-200 3 16-09-200 3 23-04-200 3 09-04-200 3 29-07-200 3
US 2003001410	A1	02-01-2003	BR CA CN EP WO JP US	0211001 2450647 1525919 1401698 02102646 2004529797 2004094976 2005035609	A1 A1 A1 T A1	10-08-200 4 27-12-200 2 01-09-200 4 31-03-200 4 27-12-200 2 30-09-200 4 20-05-200 4 17-02-200 5
FR 2763113	A	13-11-1998	US AT AUR CDE DE DE EP ER BT NL NL PLR VS	6096403 3115 199863 7398298 9802476 2242317 29812843 69800612 69800612 1057718 0893331 2157114 2763113 2327387 T0980632 11156977 1009641 1009641 327392 9801352 6287666 9805836	U1 T A A A1 U1 D1 T2 A2 A1 T3 A1 , B A1 A C2 A1 A1 A2 B1	01-08-200 0 25-10-199 9 15-04-200 1 28-01-199 9 15-06-199 9 21-01-199 8 26-04-200 1 18-10-200 1 06-12-200 0 27-01-199 9 01-08-200 1 13-11-199 8 27-01-199 9 20-01-200 0 15-06-199 9 25-01-199 9 25-01-199 9 21-10-199 9 11-09-200 1 14-01-199 9
US 6131897	A	17-10-2000	AT AU DE DE EP ES WO US	267311 3628300 60010900 60010900 1208276 2216875 0055444 6311452	A D1 T2 A1 T3 A1	15-06-2004 04-10-2000 24-06-2004 28-10-2004 29-05-2002 01-11-2004 21-09-2000 06-11-2001

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE GIB 7 B62D29/00

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement) CIB 7 B62D

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

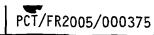
Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés) EPO-Internal, PAJ, WPI Data

Catégorie °	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
Categorie	identification des documents ches, avec, re cas echeant, futucation des passages permients	no. des revendications visees
A	EP 1 380 493 A (MAZDA MOTOR ; GP DAIKYO CORP (JP)) 14 janvier 2004 (2004-01-14) figure 1 colonne 3, alinéa 18 - colonne 4, alinéa 22	1,12
A	US 2003/070387 A1 (KLOCKE MARTIN ET AL) 17 avril 2003 (2003-04-17) figures 1,2,5 page 2, alinéa 28 - page 2, alinéa 31 page 3, alinéa 50 - page 4, alinéa 51	1,3,12
A	US 2003/001410 A1 (KOELMAN HEIN J ET AL) 2 janvier 2003 (2003-01-02) figures 1-3 page 6, alinéa 85 - page 6, alinéa 86	1,3,12

L	
Yoir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents	Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe
"A" document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent "E" document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date "L" document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée) "O" document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens "P" document publié avant la date de dépôt international, mais	T' document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenenant pas à l'état de la technique perlinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention X' document particulièrement pertinent; l'inven tion revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément Y' document particulièrement pertinent; l'inven tion revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier &' document qui fait partie de la même famille de brevets
Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée 4 juillet 2005	Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale 11/07/2005
Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentiaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk Tel. (+31–70) 340–2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31–70) 340–3016	Fonctionnaire autorisé Hageman, L

| PCT/FR2005/000375

		2005/0003/5
	OCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS	
Catégorie °	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	FR 2 763 113 A (HENKEL CORP) 13 novembre 1998 (1998-11-13) figures 1,2,9 page 5, ligne 25 - page 6, ligne 33	1,6,9, 11,12
A	US 6 131 897 A (CZAPLICKI MICHAEL J ET AL) 17 octobre 2000 (2000-10-17) figures 1,2 colonne 2, ligne 55 - colonne 3, ligne 39	1,2
	REST	AVAILABLE COP



			1017 1 NEGOS/ 0003/ 5		
Document brevet cité u rapport de recherche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 1380493	Α	14-01-2004	JP EP US	2004042753 A 1380493 A2 2004046422 A1	12-02-2004 14-01-2004 11-03-2004
US 2003070387	A1	17-04-2003	DE BR CN EP JP	10149522 A1 0204098 A 1412466 A 1300325 A2 2003211548 A	10-04-2003 16-09-2003 23-04-2003 09-04-2003 29-07-2003
US 2003001410	A1	02-01-2003	BR CA CN EP WO JP US	0211001 A 2450647 A1 1525919 A 1401698 A1 02102646 A1 2004529797 T 2004094976 A1 2005035609 A1	10-08-2004 27-12-2002 01-09-2004 31-03-2004 27-12-2002 30-09-2004 20-05-2004 17-02-2005
FR 2763113	A	13-11-1998	US AT AU BR DE DE DE EP ES FR BIT NL PL VS	6096403 A 3115 U1 199863 T 7398298 A 9802476 A 2242317 A1 29812843 U1 69800612 D1 69800612 T2 1057718 A2 0893331 A1 2157114 T3 2763113 A1 2327387 A ,B T0980632 A1 11156977 A 1009641 C2 1009641 A1 327392 A1 9801352 A2 6287666 B1 9805836 A	01-08-2000 25-10-1999 15-04-2001 28-01-1999 15-06-1999 21-01-1999 29-10-1998 26-04-2001 18-10-2001 06-12-2000 27-01-1999 01-08-2001 13-11-1998 27-01-1999 20-01-2000 15-06-1999 05-03-1999 25-01-1999 01-02-1999 21-10-1999 11-09-2001 14-01-1999
US 6131897	A	17-10-2000	AT AU DE DE EP ES WO US	267311 T 3628300 A 60010900 D1 60010900 T2 1208276 A1 2216875 T3 0055444 A1 6311452 B1	15-06-2004 04-10-2000 24-06-2004 28-10-2004 29-05-2002 01-11-2004 21-09-2000 06-11-2001

BEST AVAILABLE COPY